

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年10月20日 (20.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/097698 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C04B 18/16, C02F 11/00, 11/12, C09K 17/02, 17/10 // 103:00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005512
- (22) 国際出願日: 2005年3月25日 (25.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-102754 2004年3月31日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友大阪セメント株式会社 (SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町6番地28 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 金井謙介 (KANAI, Kensuke) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田
- 区六番町6番地28 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP). 蛇見眞悟 (JAMI, Shingo) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町6番地28 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP). 大野晃 (OHNO, Akira) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町6番地28 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 三枝英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

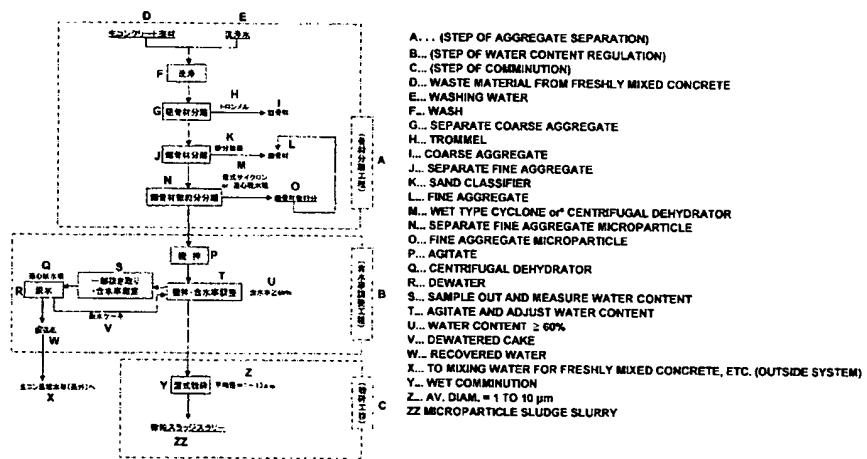
/継葉有/

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING CONCRETE MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR

(54)発明の名称: コンクリート用材料の製造方法及び製造装置



A1



WO 2005/097698 A1

(57) Abstract: A process for producing a concrete material from freshly mixed concrete sludge as a raw material. There is provided a process for producing a concrete material from a slurry of freshly mixed concrete sludge obtained by separating of a coarse aggregate and fine aggregate from a waste material from freshly mixed concrete, which process is characterized by including at least the comminution step of carrying out wet comminution of the slurry under a condition of \geq 60 wt.% water content into a product containing microparticles of \leq 10 μ m average diameter.

(57) 要約: 本発明は、生コンクリートスラッジを原料としてコンクリート用材料を製造することを目的とする。本発明は、生コンクリート廃材に対して粗骨材及び細骨材の分離処理を施すことにより得られた生コンクリートスラッジからなるスラリーからコンクリート用材料を製造する方法であって、上記スラリーを含水率60重量%以上の条件下で湿式粉碎することによって平均粒径10 μ m以下の微粒子を含む製品を得る粉碎工程を少なくとも有することを特徴とするコンクリート用材料の製造方法に係る。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書